# NURAL 3

Hoja de Datos técnicos
Versión: 04/04/2001

## Adhesivo reparador universal. Resistencia extrema.

**Tipo de adhesivo:**

**Pattex Nural 3** es un pegamento rápido y extra fuerte, de uso universal, que se mantiene permanentemente transparente.

**Campo de aplicación:**

**Pattex Nural 3** pega, repara, y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado y mecanizado.
Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, formica, poliuretano y poliestireno expandido). No apto para polietileno, polipropileno ni teflonR.

**Características de empleo:**
**- Modo de empleo**

1. Las superficies a unir deben estar secas y limpias de polvo y grasa. Para ello pueden limpiarse con alcohol o acetona.
2. Lijar las superficies siempre que sea posible. La adherencia sobre superficies rugosas es mayor que sobre superficies lisas.
3. Sobre una superficie plana medir partes iguales en volumen (igual longitud) de A y de B. En el caso de aplicar desde una jeringa, cortar el capuchón con ayuda de unas tijeras y presionar el piston hasta aplicar la cantidad deseada.
4. Mezclar los dos componentes hasta conseguir un color uniforme con la ayuda de la espátula.
5. Aplicar una capa fina sobre una de las superficies y unir ambas.

| | |
|---|---|
| **- Modo de empleo** | 6. En el caso de jeringa: Cerrar la boquilla de la jeringa, utilizando el tapón que está situado en el centro del émbolo.<br>En usos posteriores mantener la posición del tapón al volver a cerrar la boquilla. |
| **- Peso específico:** | Tubo: Componente A:1,2 g/ml<br>Componente B:1,15 g/ml |
| **- Tiempo de mezcla y manipulación:** | 1. Se dispone de 3 minutos para mezclar y aplicar el producto.<br>2. Tiempo de manipulación: 15 minutos. No mover ni someter a tensiones hasta pasado este tiempo. |
| **- Tiempo de endurecimiento:** | Al cabo de 8 horas resiste 100 Kg/cm2 .<br>Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.<br>Estos valores son válidos para temperaturas entre 20 y 25ºC. Para acelerar el endurecimiento se puede someter la unión o la reparación a una temperatura de unos 70ºC; por el contrario, temperaturas bajas retrasan el endurecimiento.<br>Mientras endurece, se recomienda mantener la pieza unida o reparada por encima de 15ºC. |
| **Propiedades del adhesivo endurecido:** | |
| **- Color:** | Transparente. |
| **- Resistencia térmica:** | -30 ºC a +150 ºC.<br>En uniones sometidas a grandes esfuerzos se recomienda no sobrepasar +60 ºC. |
| **- Resistencia a tracción por cizalla: (EN 1465)** | 160 Kg/cm2 (48 horas, 23ºC, acero) |
| **Otras propiedades:** | No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.<br>Se mantiene permanentemente transparente: No amarillea.<br>Resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos. |
| **Presentación:** | Tubos de 22 ml y 120 ml (parte A + parte B).<br>Jeringa de 25 ml (parte A y parte B).<br>Latas de 1Kg. |
| **Condiciones de almacenamiento:** | El producto debe ser almacenado entre 10 ºC y 25 ºC. |
| **Plazo de validez:** | El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento es de 3 años. Pasado este plazo, el producto aún puede encontrarse en buen estado; se |

recomienda comprobarlo mediante un ensayo previo o consultando a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

**Importante**

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.

**HENKEL ADHESIVOS**
**Córcega, 486**
**08025 Barcelona**
**Telf.(+34) 93.290.40.00**
**Fax. (+34) 93.290.47.78**